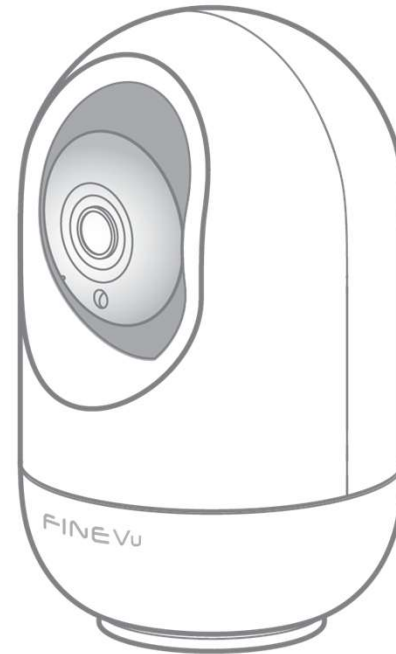


FINE Vu

AI SMART HOME CCTV

FineVu K11

사용설명서



사용 전에 반드시 읽고 정확하게 사용하세요.

사용설명서에 나오는 제품 이미지와 앱 화면은 실제와 다를 수 있습니다.

주의 사항

제품 사용 시 주의 사항	03
---------------	----

제품 구성

구성품	04
별매품	05

제품 부분 명칭

전면	06
후면	07

제품 설치

제품 설치	08
-------	----

파인뷰 홈 앱 시작

앱 설치	09
회원가입	10
로그인	11
계정 비밀번호 변경	12
앱 보안 설정	13
기기 추가 / 기기명 등록	14
홈 화면	16
앱 설정 화면	17
기기 설정 화면	18

파인뷰 홈 앱 활용

실시간 모니터링 (라이브 뷰)	20
동시 모니터링 (멀티뷰)	21
녹화 영상 재생	22
화면 분할	23
사생활 보호 모드 설정	24
야간 모드 설정	25
감지 알림 설정	26
감지 영역 설정	28
이벤트 알림 설정	29
방해 금지 설정	30
기기 공유 설정	31
펌웨어 업데이트	33

제품 사양 및 규격

제품 사양 및 규격	34
------------	----

주의 사항

사고나 위험을 미리 막기 위해 사용전에 반드시 주의사항을 읽고 정확하게 사용하세요.
파인디지털은 사고로 인해 발생하는 모든 손해에 대한 배상 책임을 지지 않으며, 모든 결과에 대해 지원을 제공하지 않습니다.



경고

사용자의 안전에 관련된 중요한 내용을 설명하며, 이를 준수하지 않을 경우 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.



참고

사용자의 편의성을 제공합니다.

제품 사용 시 주의 사항

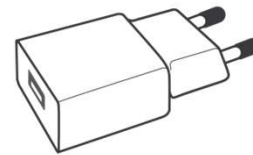
- 본 제품의 외관 및 사양은 성능 개선으로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 제품은 전자파 적합 등록을 한 기기로서, 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- 본 제품을 전문가가 아닌 사람이 임의로 분해, 수리, 개조, 교체하지 마세요. 화재, 감전 및 부상의 원인이 됩니다.

제품 구성

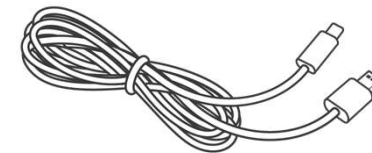
구성품



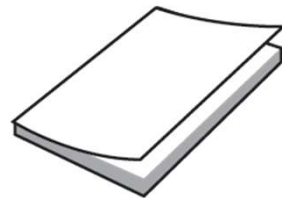
본체



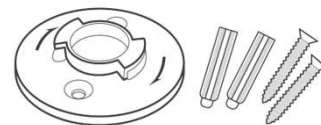
전원 어댑터



전원 케이블



간편 설명서



고정 브라켓 / 고정 나사

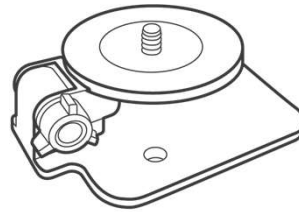


- 구성품이 누락되었다면, 구입처로 문의하세요. 당사 고객 만족 센터에서는 누락된 구성품에 대한 문의를 받지 않습니다.
- 본 제품의 구성품은 제품 성능의 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

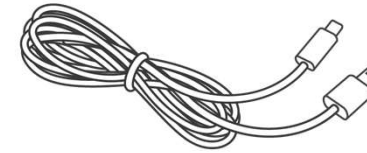
별매품



Micro SD 카드



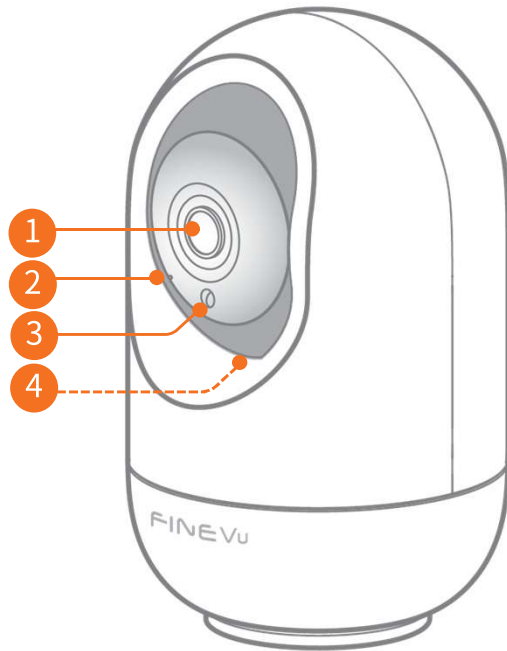
거치대



5m 전원 케이블

제품 부분 명칭

전면

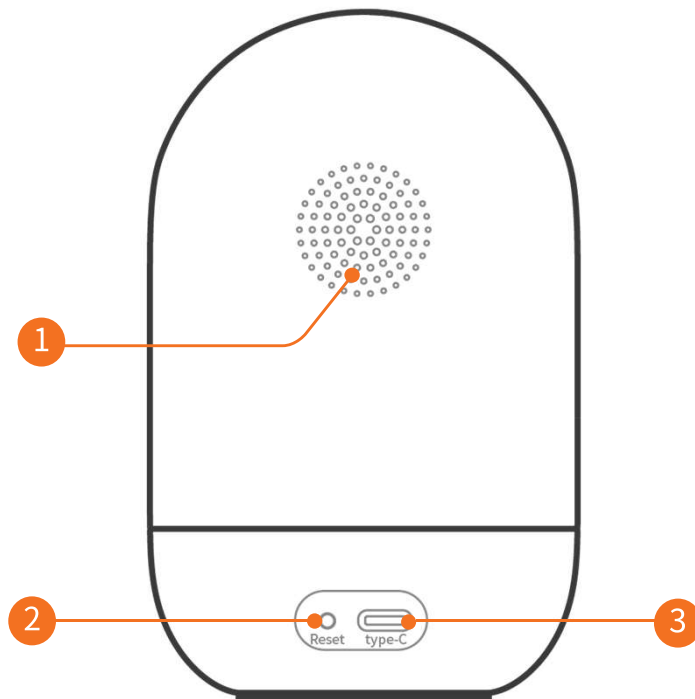


이 면	명칭 및 설명		
1	카메라 렌즈		
2	마이크		
3	상태 LED (파란색)	켜짐	정상적인 작동 상태를 나타냅니다.
		깜빡임	천천히 깜빡이면 앱과 연결가능한 상태를 나타냅니다. 빠르게 깜빡이면 네트워크 연결 중 상태를 나타냅니다. • 연결 실패 후 재부팅이 반복적으로 발생하면, Reset 버튼을 5초 이상 눌러 기기를 초기화하세요.
4	Micro SD 카드 슬롯 • Micro SD 카드를 삽입하려면, 카메라 렌즈 부분을 위로 밀어올리세요. 아래쪽에 Micro SD 카드 슬롯이 보입니다.		



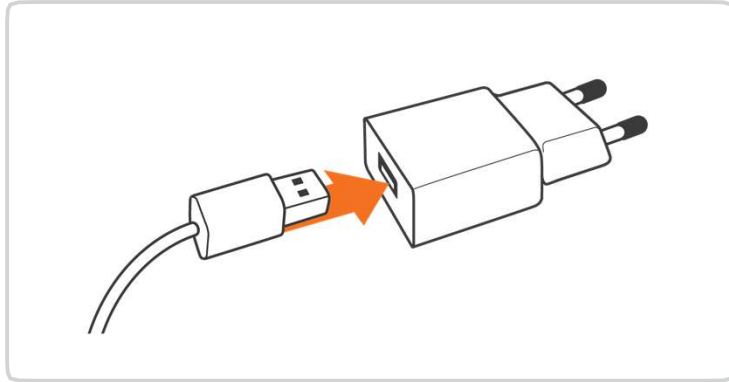
- Micro SD 카드는 별매품입니다.
- Micro SD 카드 삽입은 제품의 전원이 꺼진 상태에서 진행하세요.

후면

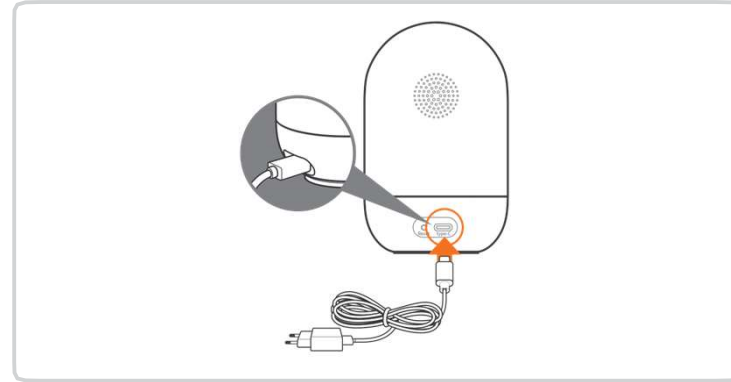


번호	명칭 및 설명
1	스피커
2	리셋 버튼
3	전원 포트 (Type-C)

제품 설치



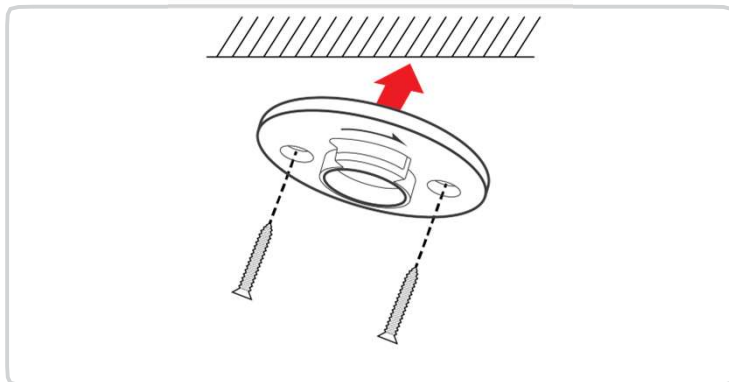
1. 동봉된 전원 어댑터와 전원 케이블을 연결하세요.



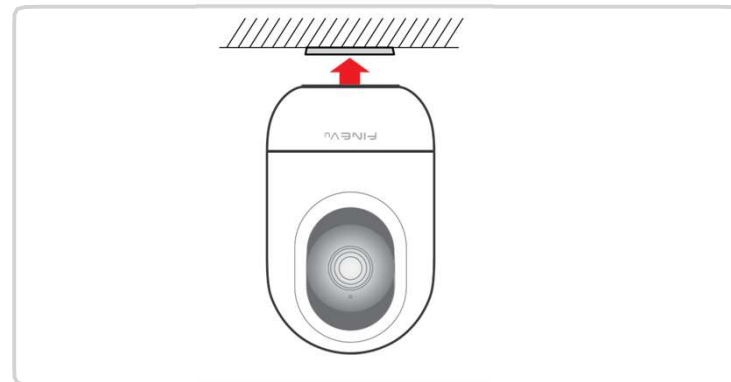
2. 제품의 전원 포트에 전원 케이블을 꽂으세요.

벽, 천장에 고정해 사용할 경우

동봉된 벽 고정 나사를 활용하여 고정하세요.



1. 제품을 설치할 곳에 고정 브라켓을 대고, 나사 홈에 맞게 나사를 박으세요. 고정 브라켓이 벽에 고정됩니다.



2. 고정 브라켓에 제품을 끼우세요. 제품이 고정됩니다.

앱 설치

'파인뷰 홈' 앱은 Android와 iOS 환경에서 서비스를 지원합니다. 사용하시는 스마트폰의 기종을 확인하신 후 아래 방법을 따라 '파인뷰 홈' 앱을 설치하세요.

안드로이드(Android) -구글 플레이(Google Play)



1. 구글 플레이에서 '파인뷰 홈'을 검색하세요.
2. '파인뷰 홈' 앱을 찾아 설치하세요.

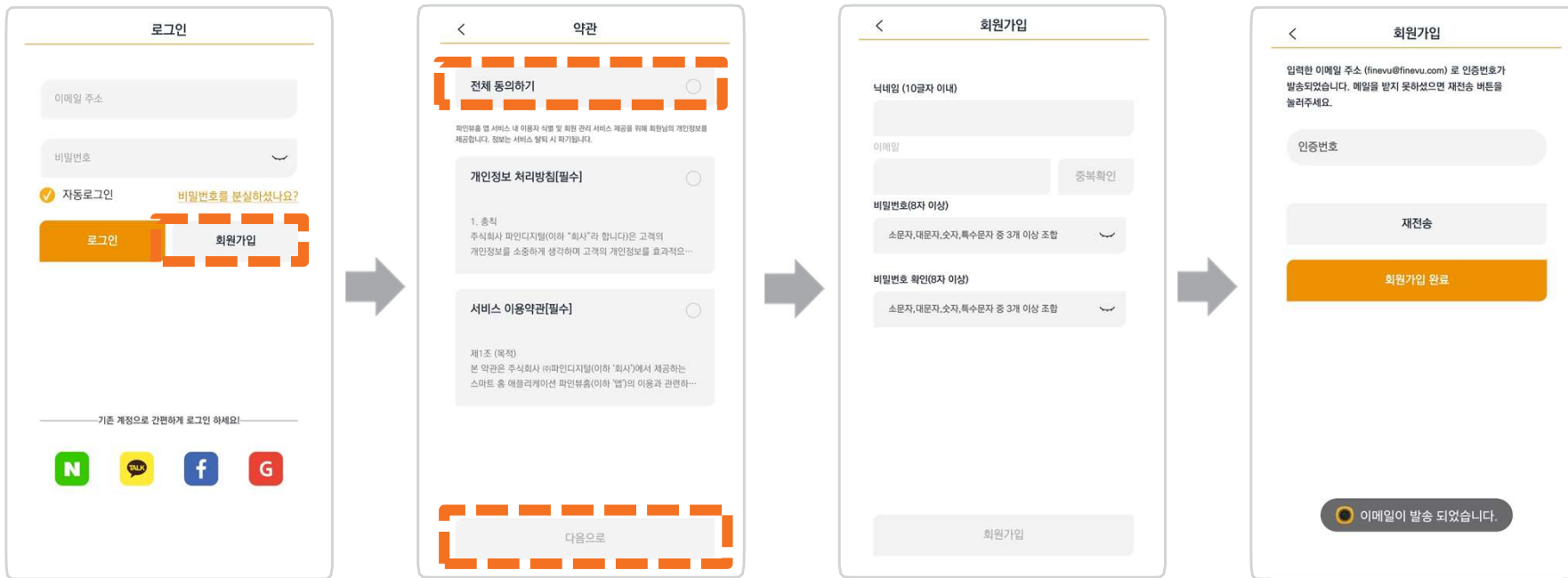
아이폰(iOS) -애플 앱스토어(App Store)



1. 애플 앱스토어에서 '파인뷰 홈' 을 검색하세요.
2. '파인뷰 홈' 앱을 찾아 설치하세요.

회원 가입

제품의 기능을 활용하려면 '파인뷰 홈' 앱 계정이 필요합니다.
다음 순서에 따라 앱 회원가입을 진행하세요.



1. '파인뷰 홈' 앱을 실행한 후, 회원가입 버튼을 누르세요.
2. 개인정보 처리방침과 서비스 이용약관에 동의하세요.
3. 닉네임, 이메일, 비밀번호를 등록하세요.
4. 이메일 인증을 하세요. 회원가입이 완료됩니다.



- 회원가입 없이 기존 SNS 계정으로도 간편하게 로그인할 수 있습니다.
- 회원가입 시 등록하는 이메일은 수신이 가능한 계정이어야 합니다. (가계정, 휴면계정 사용 불가)

로그인

'파인뷰 홈' 앱은 로그인된 고객님의 계정을 기반으로 서비스를 제공합니다.
다음 절차에 따라 가입한 계정 또는 기존의 SNS 계정으로 로그인하세요.

로그인

이메일 주소

비밀번호

자동로그인 비밀번호를 분실하셨나요?

로그인
회원가입

기존 계정으로 간편하게 로그인 하세요!

N
kakao
f
G

방법1

앱에서 가입하신 이메일 주소와 비밀번호로 로그인하세요.

로그인

이메일 주소

비밀번호

자동로그인 비밀번호를 분실하셨나요?

로그인
회원가입

기존 계정으로 간편하게 로그인 하세요!

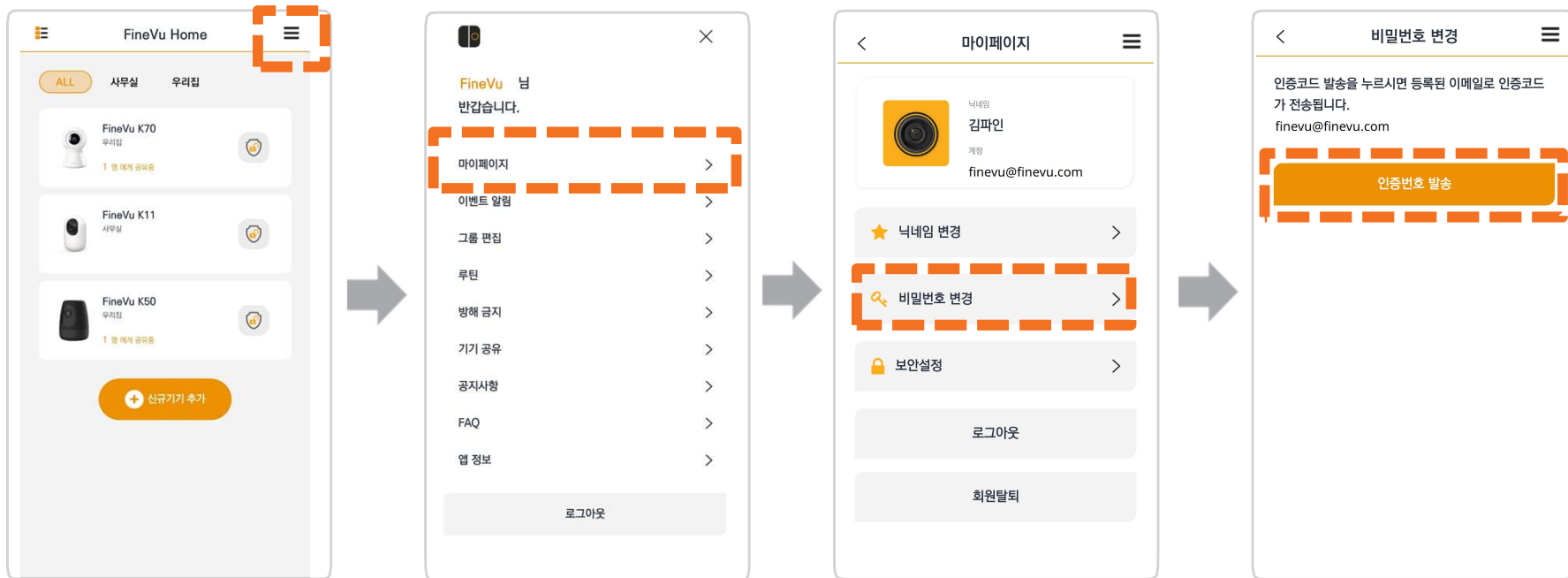
N
kakao
f
G

방법2

기존 SNS 계정을 통해 간단하게 로그인하세요.

계정 비밀번호 변경

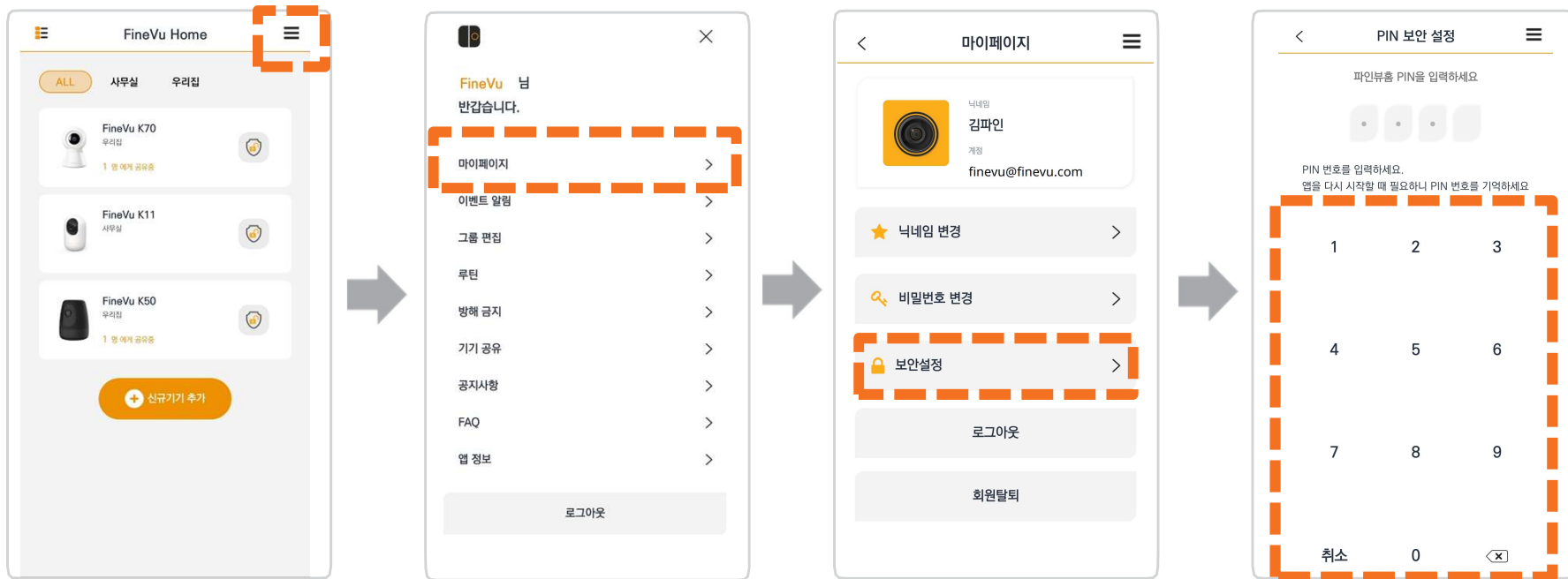
비밀번호 설정을 통해 등록된 계정을 더 안전하게 관리할 수 있습니다.
다음 순서에 따라 비밀번호를 변경하세요.



1. 앱 실행 후, 홈 화면에서 ≡ 아이콘을 눌러 앱 설정 메뉴로 이동하세요.
2. 마이페이지 버튼을 누르세요.
3. 비밀번호 변경 버튼을 누르세요.
4. 인증번호 발송 버튼을 누른 후, 이메일로 전송되는 인증번호를 기입하면 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

앱 보안 설정

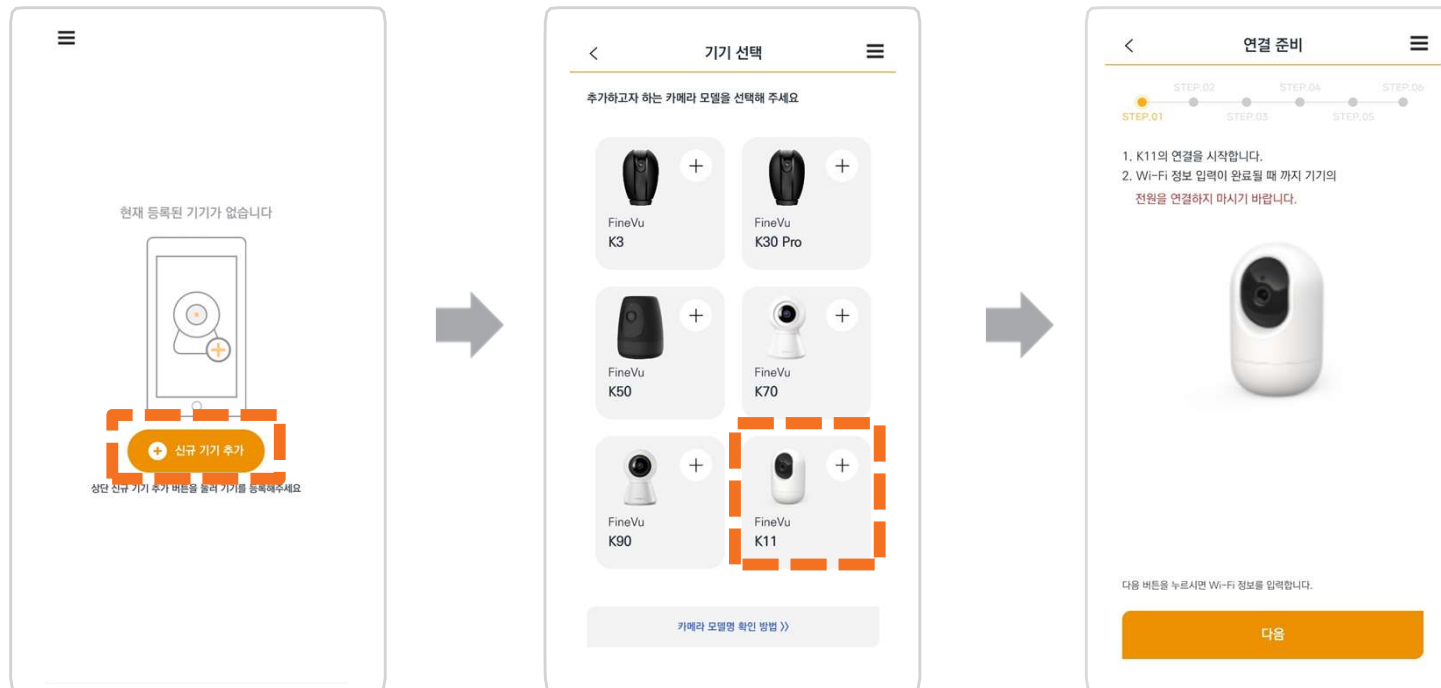
앱 보안 설정을 켜 두면, 앱을 실행할 때 마다 암호를 입력하게 되어 개인 사생활 노출을 예방할 수 있습니다. 다음 순서에 따라 보안 설정을 진행하세요.



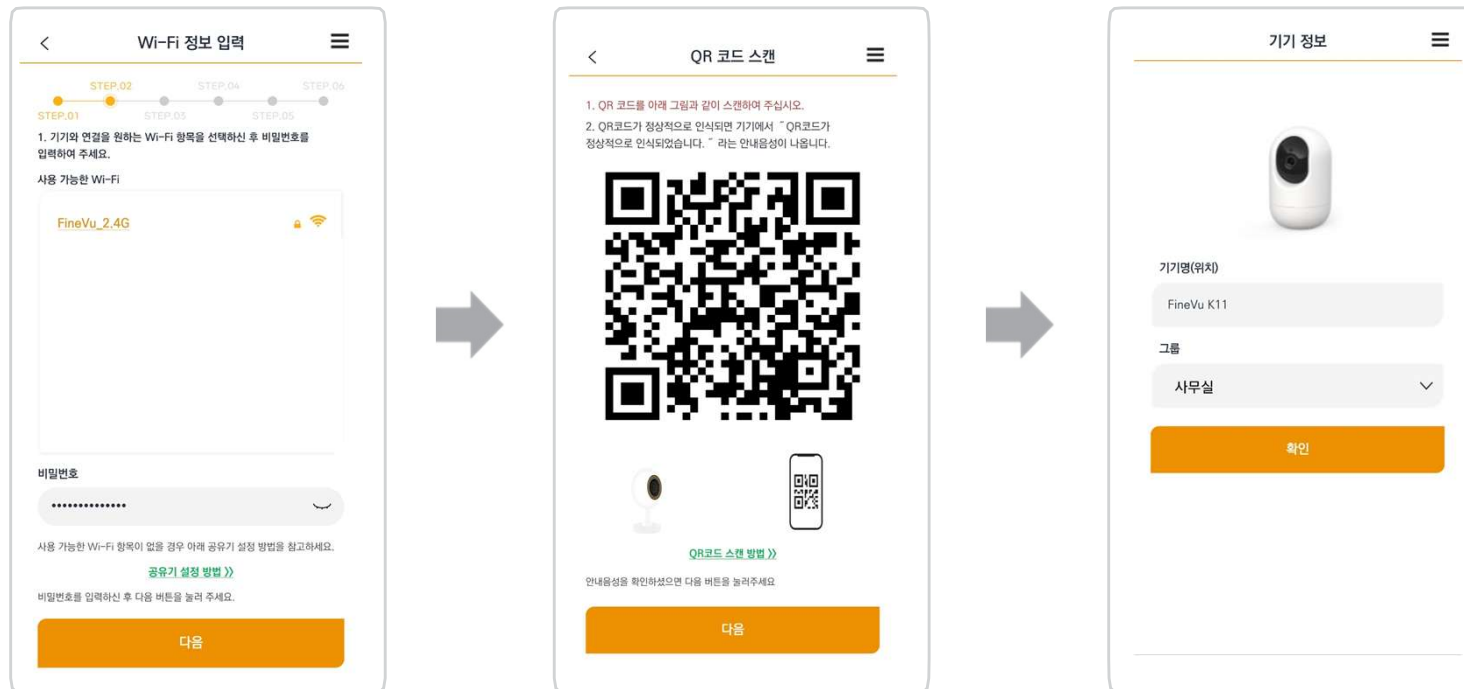
1. 앱 실행 후, 홈 화면에서 ☰ 아이콘을 눌러 앱 설정 메뉴로 이동하세요.
2. 마이페이지 버튼을 누르세요.
3. 보안설정 버튼을 누르세요.
4. 인증번호 발송 버튼을 누른 후, 이메일로 전송되는 인증번호를 기입하면 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

기기 추가/기기명 등록

다음 순서에 따라 기기 추가 및 기기명 등록을 진행하세요.



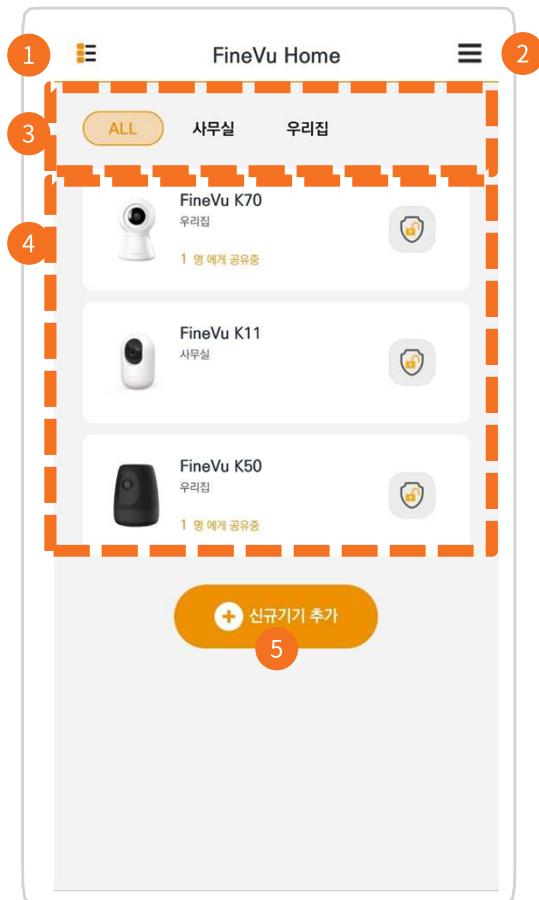
1. 앱 실행 후, 첫 화면에서 **신규 기기 추가** 버튼을 누르세요.
2. K11 모델을 선택하세요.
3. **다음** 버튼을 누르세요.



4. 사용하려는 Wi-Fi를 선택 후 비밀번호를 입력하세요.
5. 앱 화면에 나타난 QR코드를 기기 렌즈 앞에 대고 스캔하세요. 기기가 연결됩니다.
6. 기기명과 그룹을 입력 후 **확인** 버튼을 누르세요. 완료됩니다.

홈 화면

앱을 실행하면 가장 먼저 보이는 홈 화면입니다.



번호	설명
1	<ul style="list-style-type: none"> 연결된 기기들을 목록 형태 또는 바둑판 형태로 배열합니다. 동시 모니터링 기능을 설정합니다.
2	앱 설정 화면으로 이동합니다.
3	연결된 기기들의 그룹을 확인합니다.
4	연결된 기기들을 확인합니다.
5	신규 기기 추가 화면으로 이동합니다.

앱 설정 화면

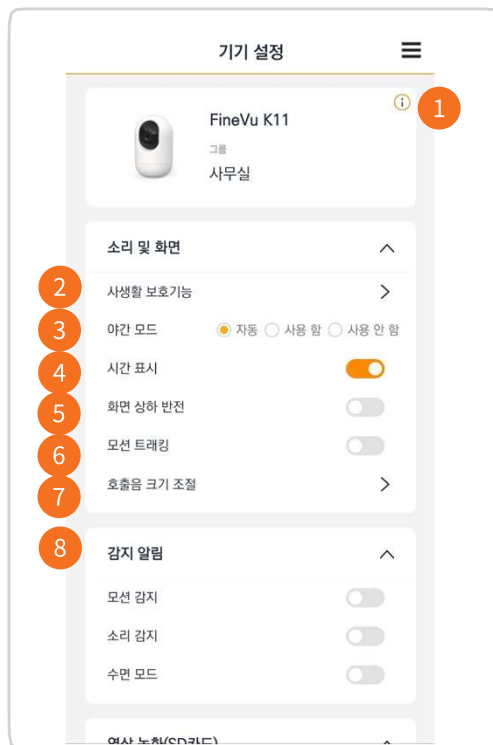
홈 화면에서 ≡ 를 누르면 이동하는 앱 설정 화면입니다.



번호	메뉴	설명
1	마이페이지	계정의 닉네임/비밀번호 변경, 보안 설정, 로그아웃, 회원탈퇴를 합니다.
2	이벤트 알림	기기별로 모션/소리를 감지한 시점을 캡처하여 저장합니다.
3	그룹 편집	기기 그룹을 추가하거나 수정하여 등록된 기기들을 분류합니다.
4	루틴	기기별 루틴을 추가하여 특정 시간/요일에 자동으로 기능을 켜거나 끕니다.
5	방해 금지	지정된 방해 금지 시간동안 모든 알림을 차단합니다.
6	기기 공유	QR코드를 통해 기기를 공유하거나 공유받습니다. · 기기 1대 당 최대 10명까지 공유할 수 있습니다.
7	공지사항	공지사항이 게시됩니다.
8	FAQ	자주 묻는 질문과 해결방법이 게시됩니다.
9	앱 정보	앱의 버전과 정책이 게시됩니다.
10	로그아웃	계정을 로그아웃합니다.

기기 설정 화면

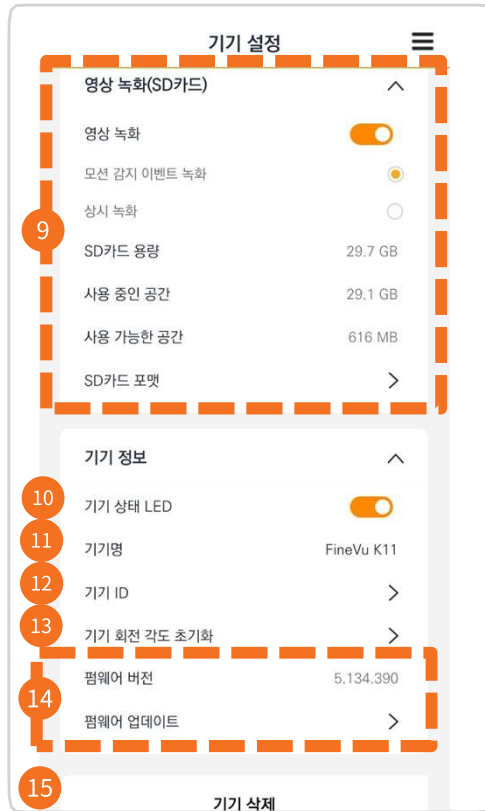
홈화면 > 라이브 뷰 에서  를 누르면 이동하는 기기 설정 화면입니다.



번호	메뉴	설명
1	프로필	우측 상단의 ⓘ아이콘을 눌러서, 기기명과 그룹을 확인 및 수정합니다.
2	사생활 보호 모드	사생활 보호모드로 영상 녹화를 일시 중지 합니다.
3	야간 모드	AUTO 나이트비전IR(적외선) 야간 모드로 설정합니다.
4	시간 표시	실시간 영상의 상단에 날짜 및 시간 표시를 켜거나 끕니다.
5	화면 상하 반전	화면 상하 반전을 설정합니다. · 홈CCTV를 천장에 설치한 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.
6	모션 트래킹	움직임이 감지될 때마다 카메라가 따라가며 실시간 영상을 촬영합니다.
7	호출음 크기 조절	통화 및 호출음의 음량을 조절합니다. (10~100) · 손가락으로 음량 조절 바를 좌우로 움직여 조절할 수 있습니다.
8	감지 알림	이벤트 감지 기능을 켜고, 민감도를 설정합니다. · 모션 감지 기능을 켜면, 감지 영역을 설정할 수 있습니다.



- 기기가 연결되어 있는 경우에만 라이브 뷰 화면을 통해 기기설정 메뉴를 확인할 수 있습니다.

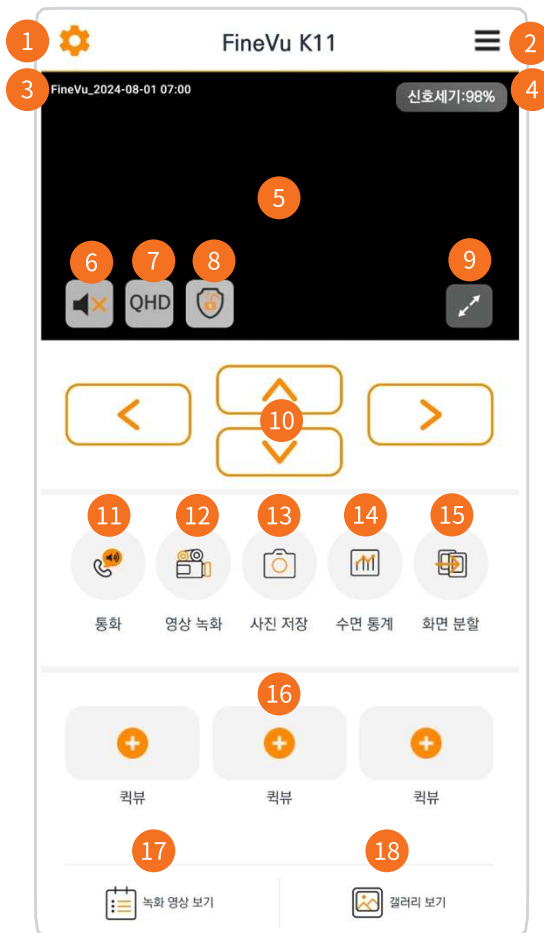


번호	메뉴	설명
9	영상 녹화	Micro SD 카드의 용량 확인/포맷 및 녹화모드를 설정합니다. · 영상 녹화 모드 종류 - 모션 감지 이벤트 녹화: 모션/소리 감지 시 마지막 감지 시점으로부터 50초동안 영상 저장 - 상시녹화: 메모리 카드에 지속적으로 영상 저장 ※ Micro SD카드가 기기에 삽입되어 있을 때만 표시됩니다.
10	기기 상태 LED	기기 전면의 상태 LED를 켜거나 끕니다.
11	기기명	기기의 모델명을 표시합니다.
12	기기 ID	기기의 ID를 표시합니다.
13	기기 회전 각도 초기화	기기의 상하 좌우 회전 상태를 초기화합니다.
14	펌웨어	펌웨어 버전을 확인하거나 수동 업데이트를 합니다.
15	기기 삭제	기기를 삭제합니다.

실시간 모니터링 (라이브 뷰)

선택한 기기의 현관 앞 상황을 실시간으로 모니터링 하는 기능입니다.

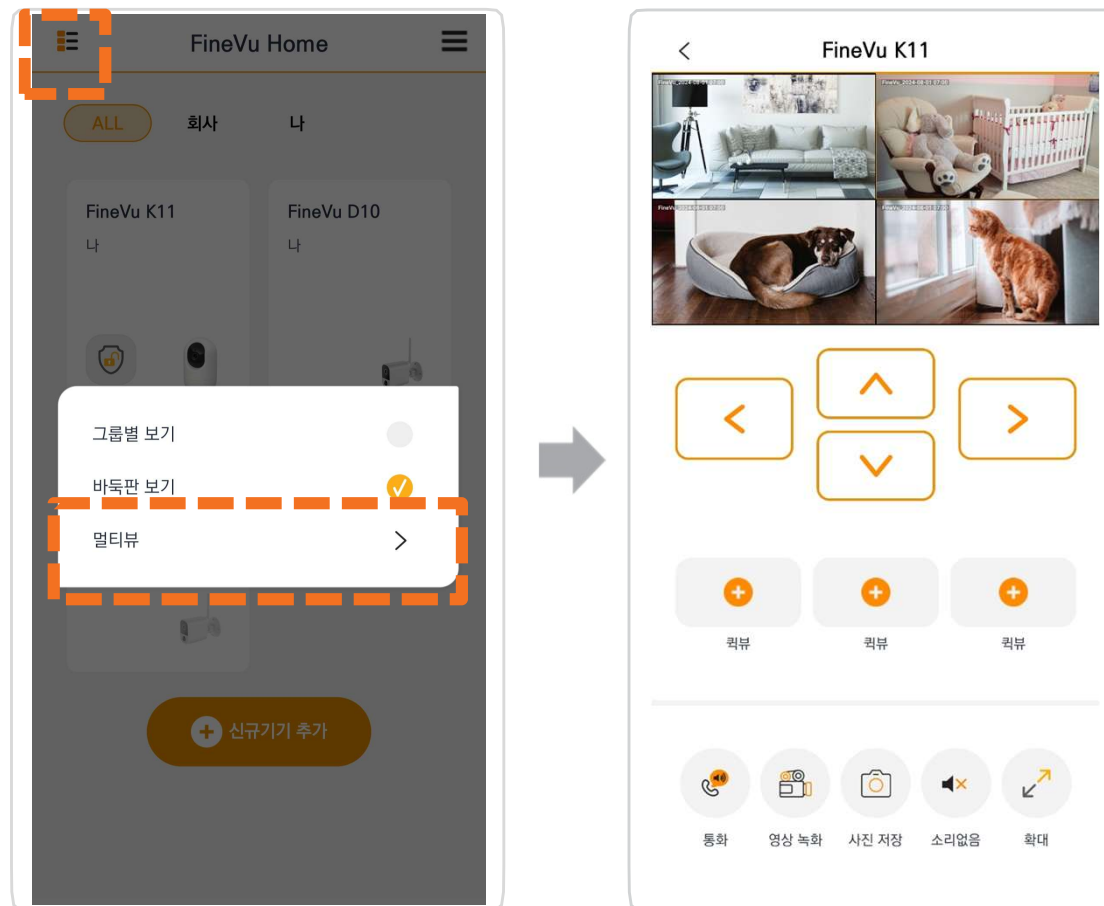
홈 화면의 기기목록에서 모니터링 하려는 기기를 선택하면 라이브 뷰 화면으로 이동합니다.



번호	설명
1	기기 설정 화면으로 이동합니다.
2	앱 설정 화면으로 이동합니다.
3	실시간 영상의 날짜와 시간을 표시합니다.
4	AP의 신호세기를 표시합니다.
5	실시간 영상을 보여줍니다.
6	실시간 영상의 소리를 켜거나 끕니다.
7	실시간 영상의 해상도를 설정합니다.
8	녹화를 일시정지하여 화면을 볼 수 없게 설정합니다. ·영상 화면을 다시 누르면 사생활 보호 기능이 해제됩니다.
9	실시간 영상을 전체화면으로 전환합니다.
10	상/하/좌/우로 카메라의 각도를 조절합니다. (상/하 최대 66°, 좌/우 최대 355°)
11	스피커를 통해 통화하거나 호출합니다.
12	실시간 영상을 녹화하여 스마트폰에 저장합니다.
13	실시간 영상을 캡처하여 스마트폰에 저장합니다
14	AI 수면 모드의 통계 데이터를 확인합니다.
15	다른 앱 사용 중에도 실시간 영상 화면을 작은 창으로 띄웁니다.
16	자주 확인하는 각도를 저장하여 실시간 영상을 빠르게 확인합니다.
17	날짜별 녹화 영상 재생 화면으로 이동합니다. ·이벤트 발생 시점을 타임라인으로 제공합니다.
18	내 폰에 저장한 녹화 영상 및 사진 목록 화면으로 이동합니다.

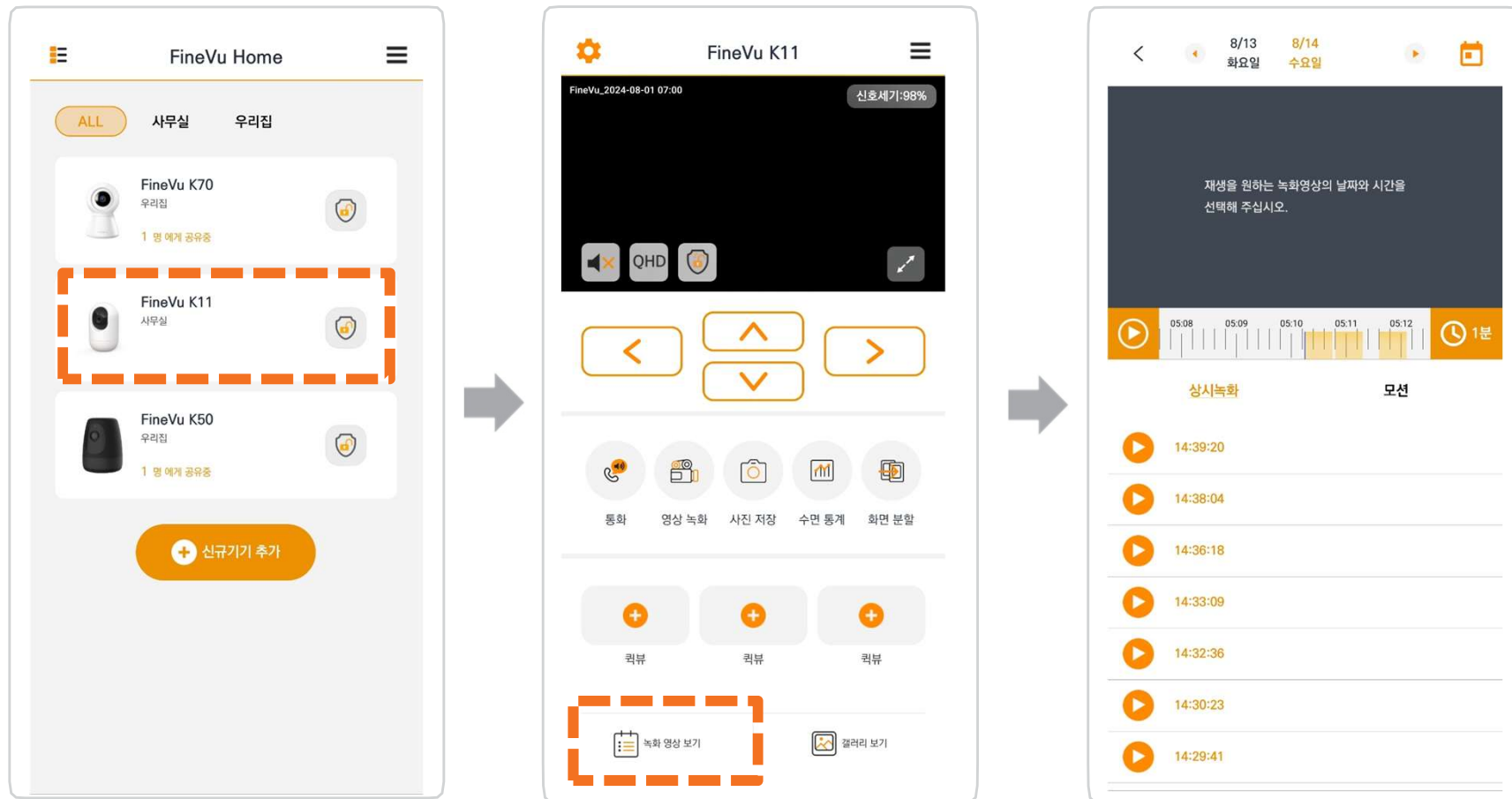
동시 모니터링 (멀티뷰)

앱에 등록된 기기들을 최대 4대까지 동시에 모니터링하는 멀티뷰 기능입니다.
 홈 화면에서 상단 아이콘 (☰)을 눌러 멀티뷰 화면으로 이동할 수 있습니다.



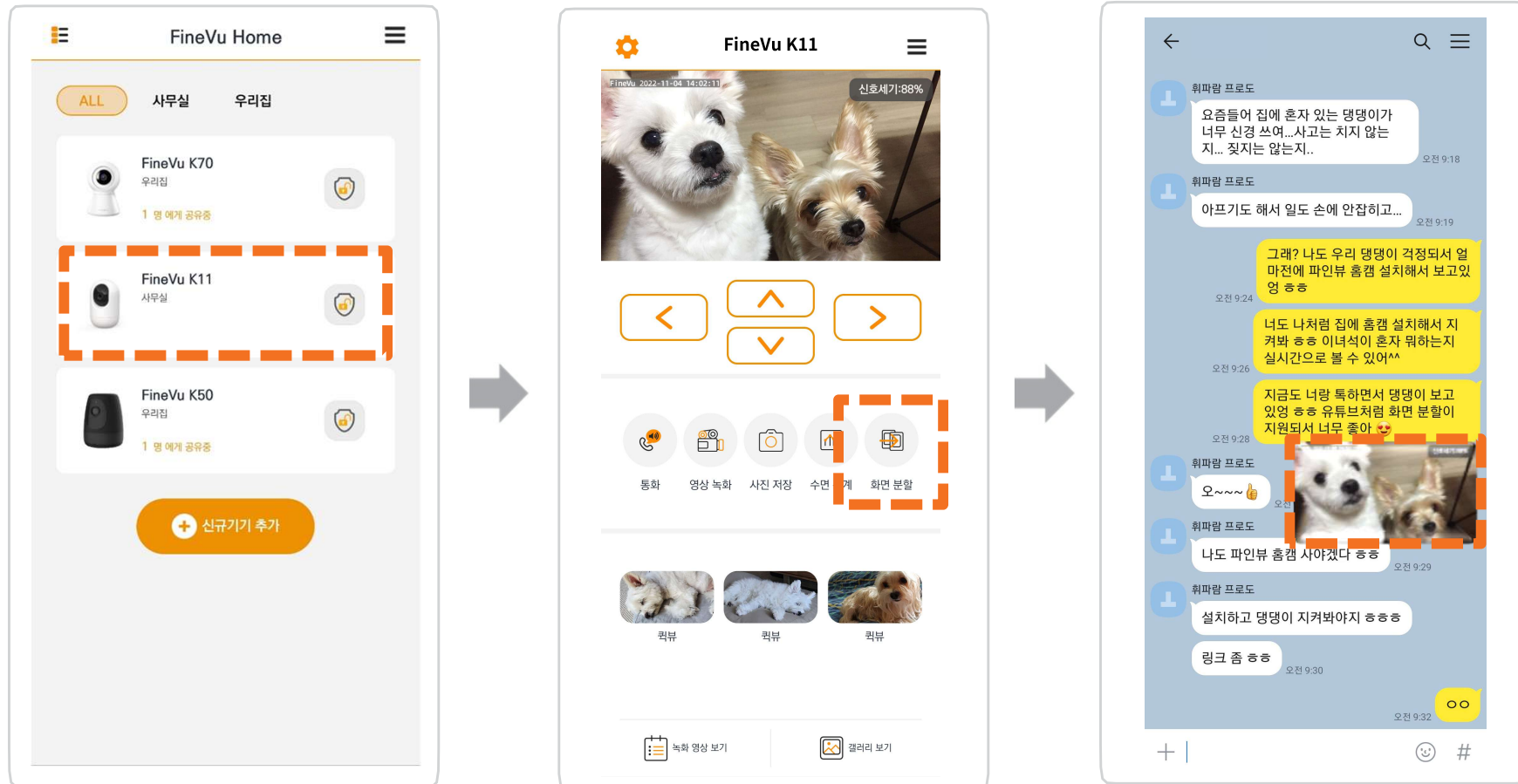
녹화 영상 재생

녹화된 이벤트 시점들을 날짜별 타임라인으로 제공하는 기능입니다.
 홈 화면 > 라이브 뷰 화면의 녹화 영상 보기 버튼을 눌러 확인할 수 있습니다.



화면 분할

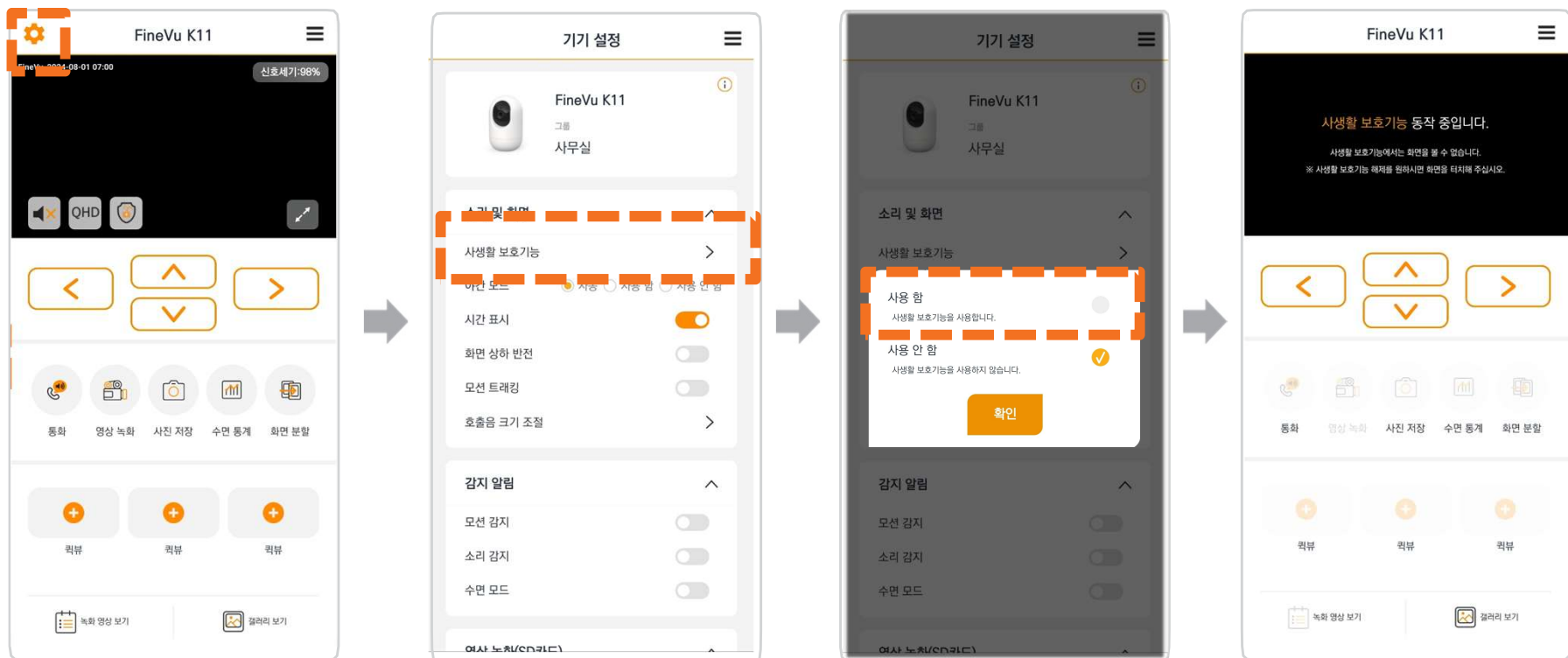
다른 앱을 사용하는 중에도 라이브 뷰 화면을 작은 창으로 띄워서 실시간 모니터링을 할 수 있는 기능입니다.
 홈 화면 > 라이브 뷰 화면의 화면 분할 아이콘을 눌러 설정할 수 있습니다.



- 본 기능은 현재 안드로이드 OS 환경에서 사용 가능하며, iOS(애플) OS를 사용하는 기기의 경우 정책상 지원되지 않습니다.

사생활 보호 모드 설정

사생활 보호 모드는 실시간 촬영 / 저장 등 일부 기능을 일시적으로 정지하는 기능으로, 카메라를 안심하고 사용할 수 있습니다.
 홈 화면 > 라이브 뷰 > 기기 설정 > 사생활 보호기능 에서 설정할 수 있습니다.

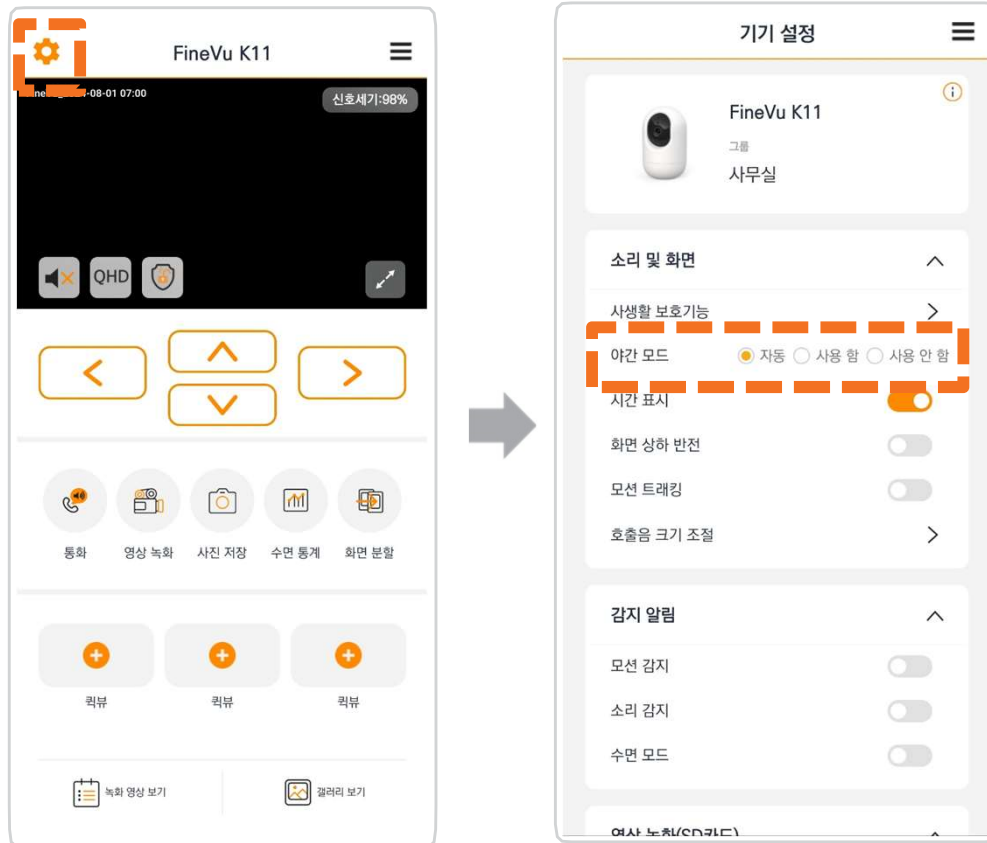


- 사생활 보호 기능 동작 중에는 기기 설정을 변경할 수 없습니다. 사생활 보호 모드 동작 중 영상 화면을 터치하면 기능이 해제됩니다.

야간 모드 설정

AUTO 나이트 비전 IR (적외선)을 탑재하여 24시간 선명한 영상을 녹화할 수 있는 기능입니다.

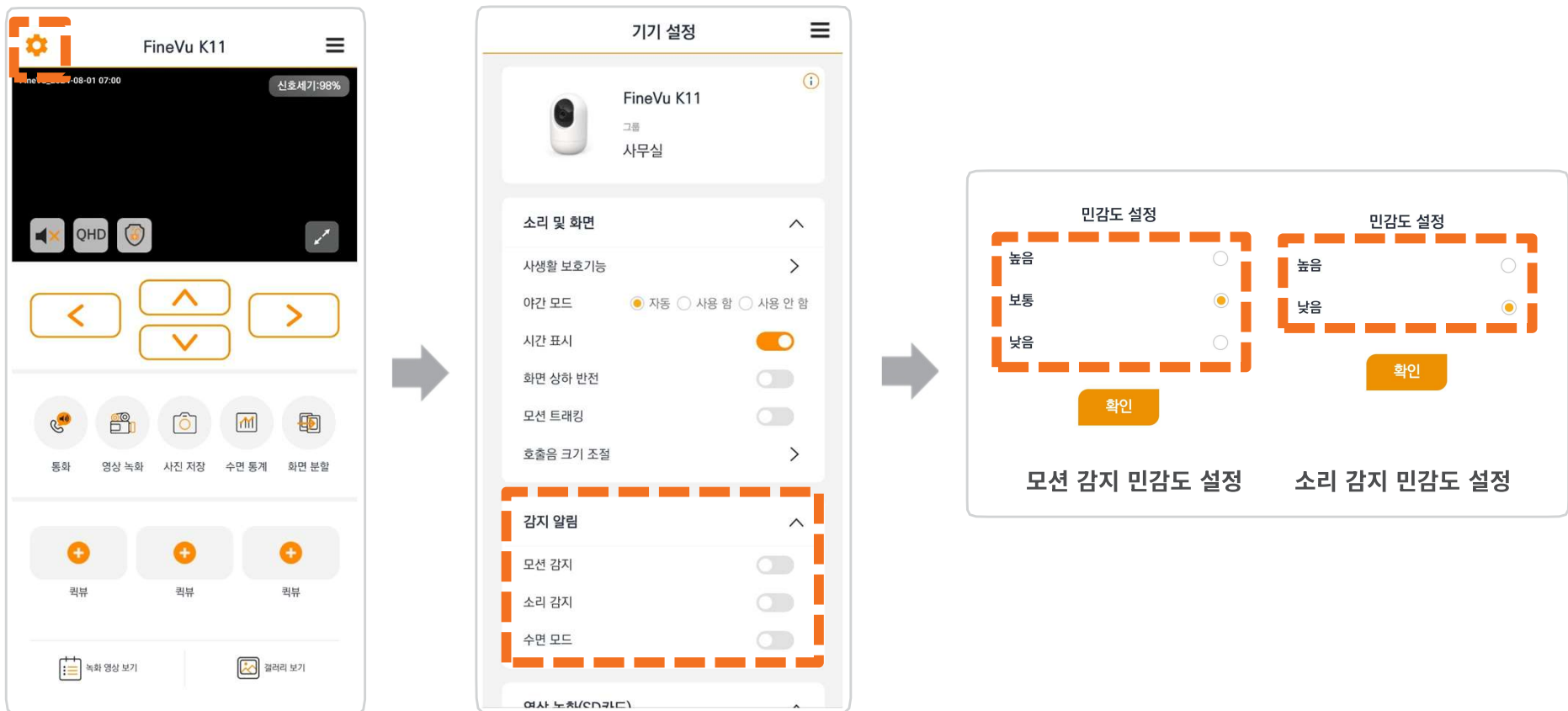
홈 화면 > 라이브 뷰 > 기기 설정 > 야간 모드에서 설정할 수 있습니다.



- 야간모드를 자동으로 적용하면, 조도가 낮은 곳이나 야간 실내조명이 모두 꺼진 장소에서 촬영 시 IR(적외선) LED로 자동 전환됩니다.

감지 알림 - 모션/소리 감지

영상 촬영 중 모션 (움직임)과 소리를 감지하여 알려주는 기능입니다. 감지 민감도를 조절해 K11을 더 유용하게 사용할 수 있습니다.
 홈 화면 > 라이브 뷰 > 기기 설정 > 감지 알림에서 설정할 수 있습니다.



감지 알림 - 수면 모드

수면모드는 수면 시간 중 움직임이 감지될 경우 움직임의 횟수나 시간을 분석하는 기능입니다. 수면 시간과 요일을 설정하면 수면 습관을 자동으로 분석해줍니다. 홈 화면 > 라이브 뷰 > 기기 설정 > 수면 모드 에서 설정할 수 있습니다.

- 라이브 뷰 화면에서 수면 통계 아이콘을 누르면, 기간별 수면시간 그래프를 확인할 수 있습니다.

The following table summarizes the sleep statistics shown in the final graph:

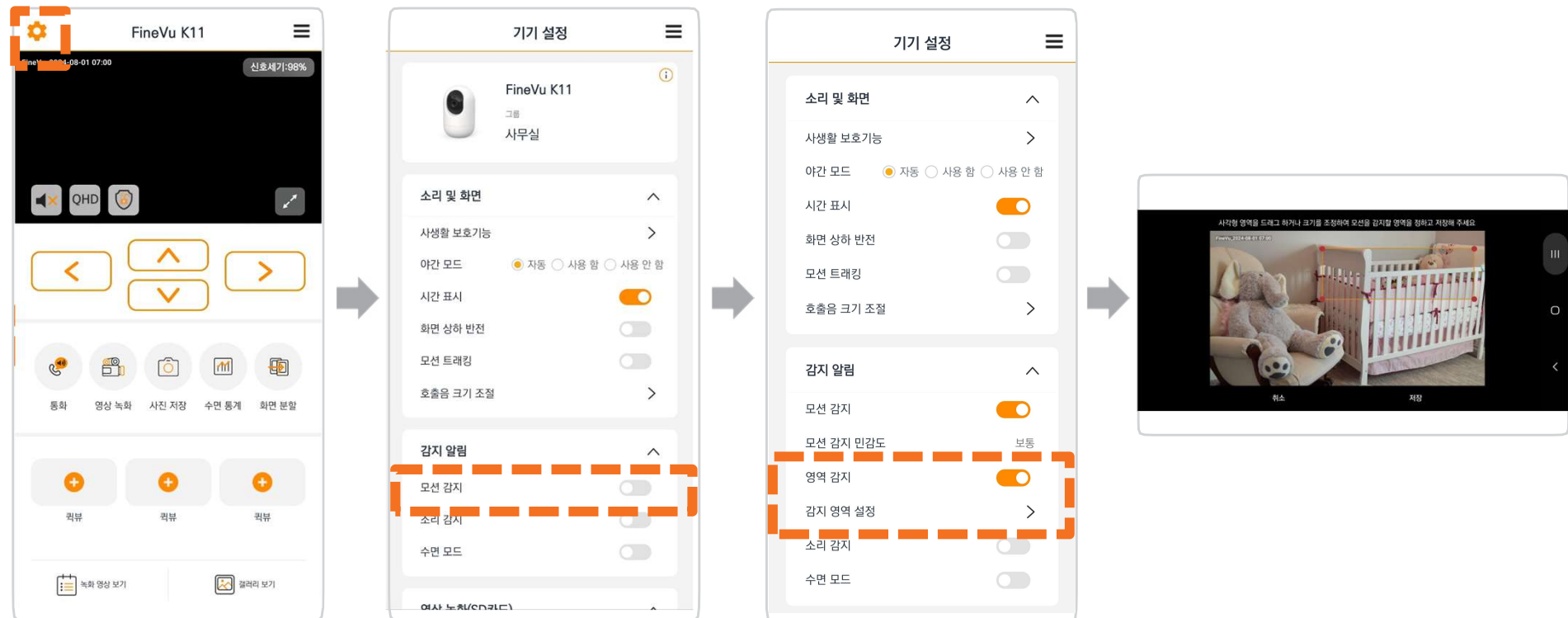
요일	횟수 (회)	시간 (분)
월	8 회	6 분
화	10 회	5 분
수	4 회	2 분
목	31 회	14 분
금	0 회	0 분
토	8 회	3 분
일	0 회	0 분

감지 영역 설정

움직임을 감지할 영역을 설정하면, 해당 영역에서 발생하는 이벤트를 감지하여 알려주는 기능입니다.

홈 화면 > 라이브 뷰 > 기기 설정 > 모션 감지 설정을 켜면, 그 아래에 **감지 영역 설정** 버튼이 나타납니다.

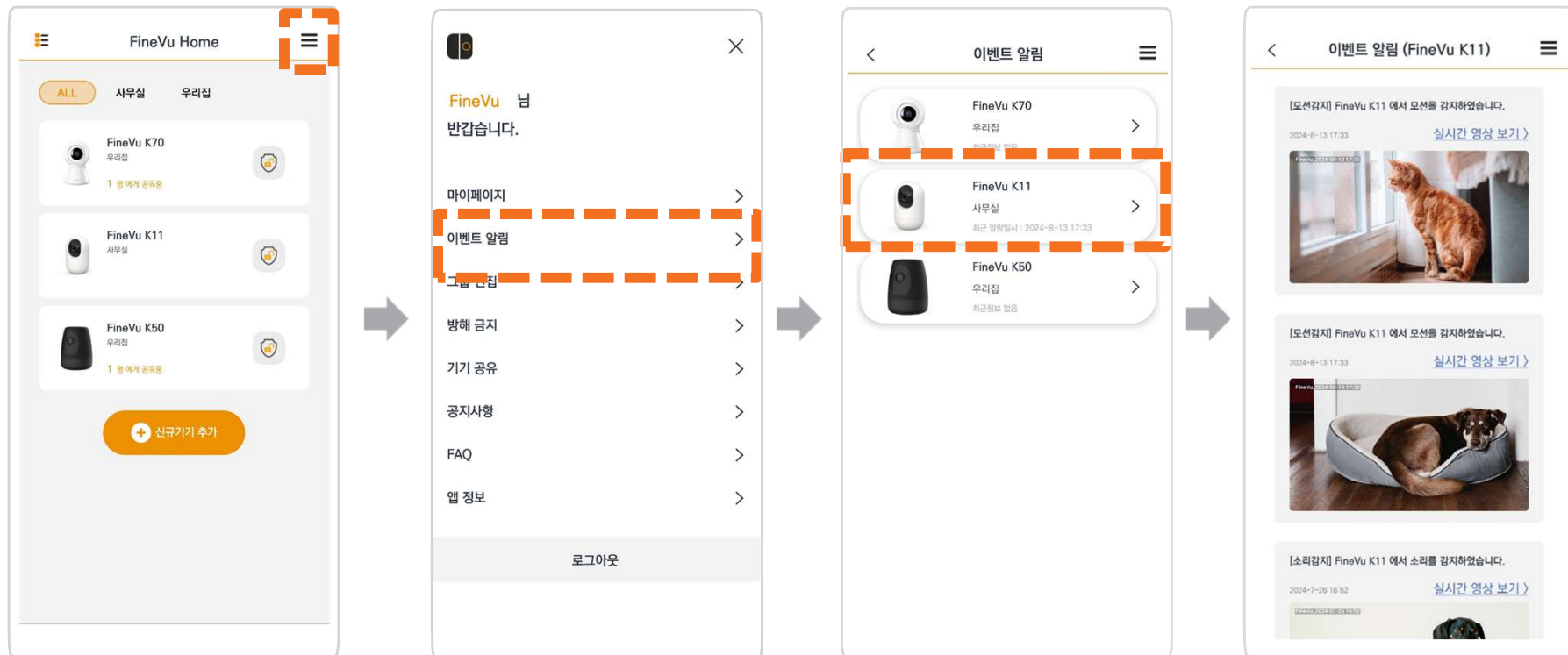
- 감지 영역은 1개만 등록할 수 있습니다.



이벤트 알림 설정

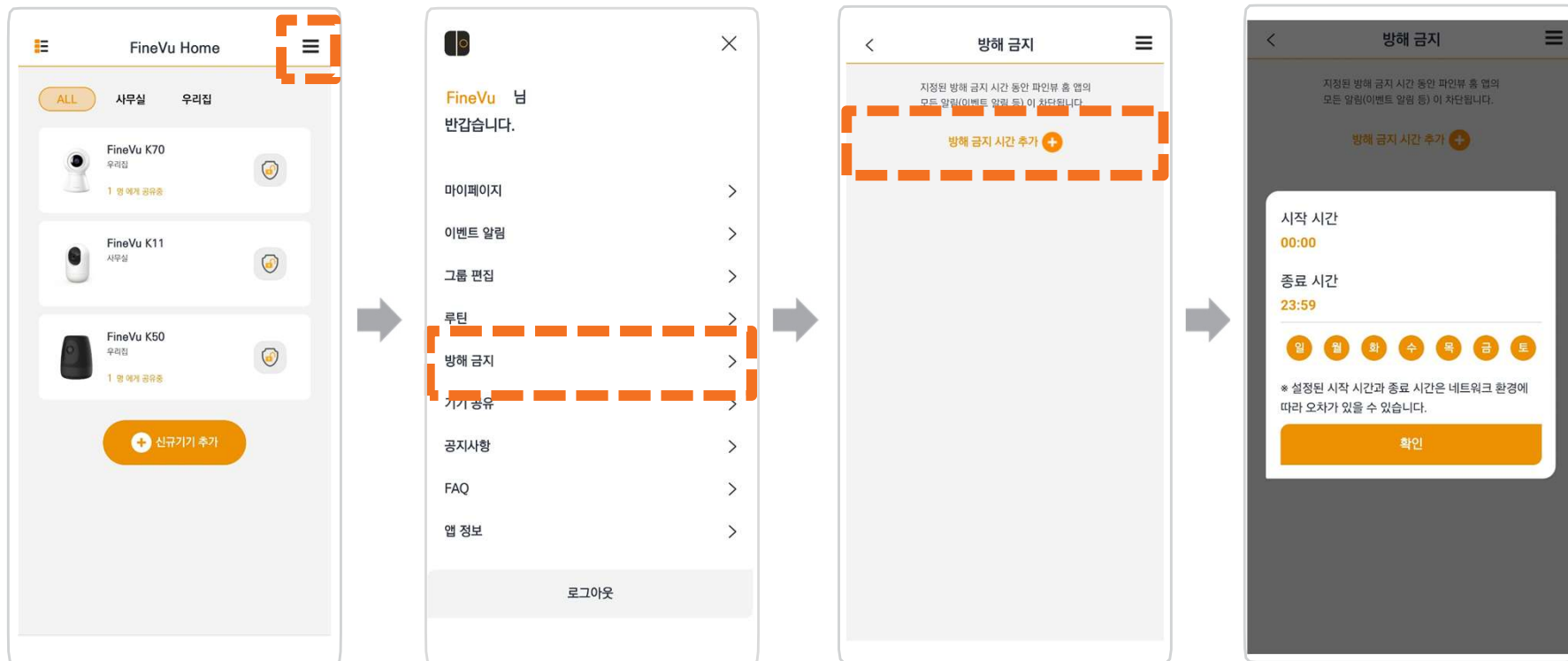
모니터링 중 이벤트 감지 시 캡처하여 목록으로 보여주는 기능입니다.

홈 화면 > 앱 설정 > 이벤트 알림 에서 선택한 기기의 알림 내역 및 이벤트 감지 장면을 확인할 수 있습니다.



방해 금지 설정

설정된 요일/시간 동안 '파인뷰 홈' 앱의 모든 알림을 차단하는 기능입니다.
 홈 화면 > 앱 설정 > 방해 금지 > 방해 금지 시간 추가 에서 설정할 수 있습니다.

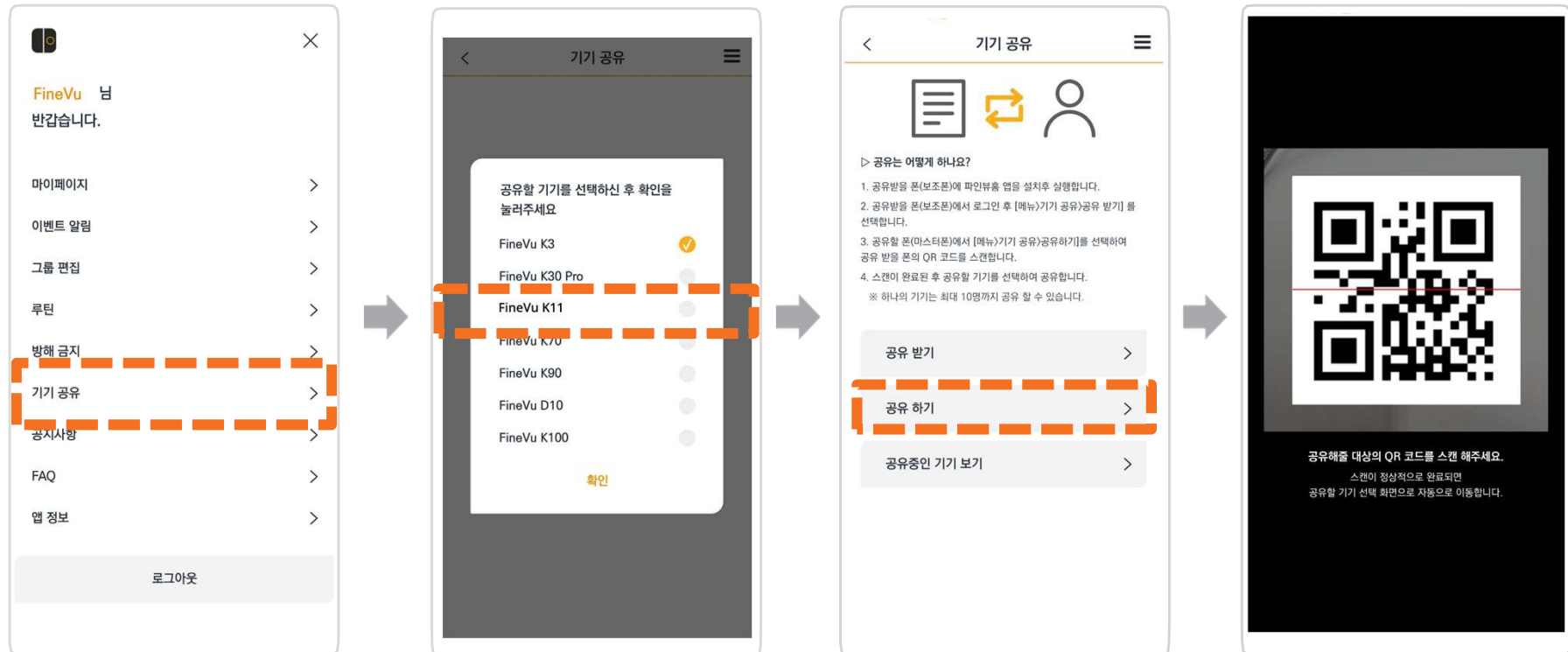


기기 공유 설정

기기 공유하기

앱에서 생성되는 QR코드를 통해 기기를 공유하는 기능입니다.

홈 화면 > 앱 설정 > 기기 공유 > 공유할 기기 모델 선택 > 공유 하기 에서 뜨는 스캔 화면으로, 공유 받을 계정의 QR코드를 스캔해 주세요.

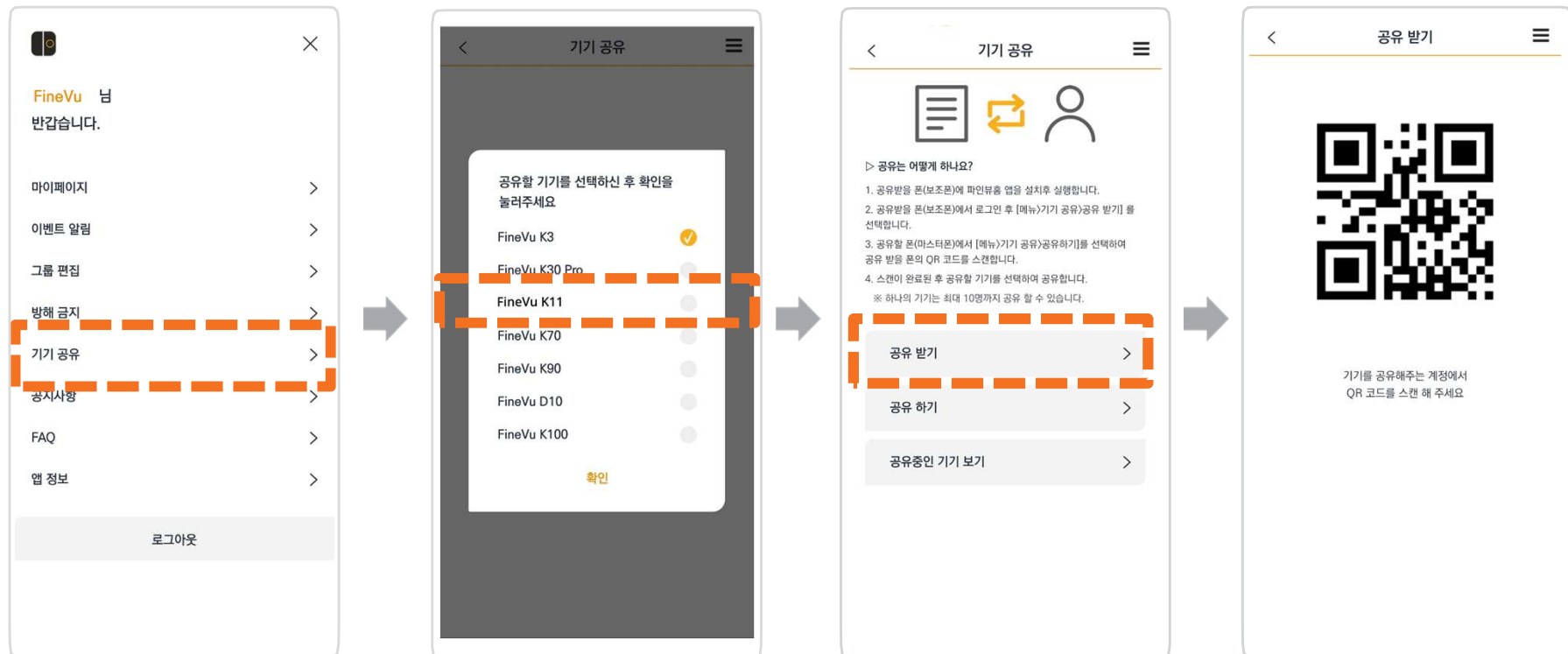


- 하나의 기기를 최대 10명까지 공유할 수 있습니다.

기기 공유받기

'파인뷰 홈' 앱을 다운로드 한 후, 앱에서 생성되는 QR코드를 통해 기기를 공유 받을 수 있는 기능입니다.

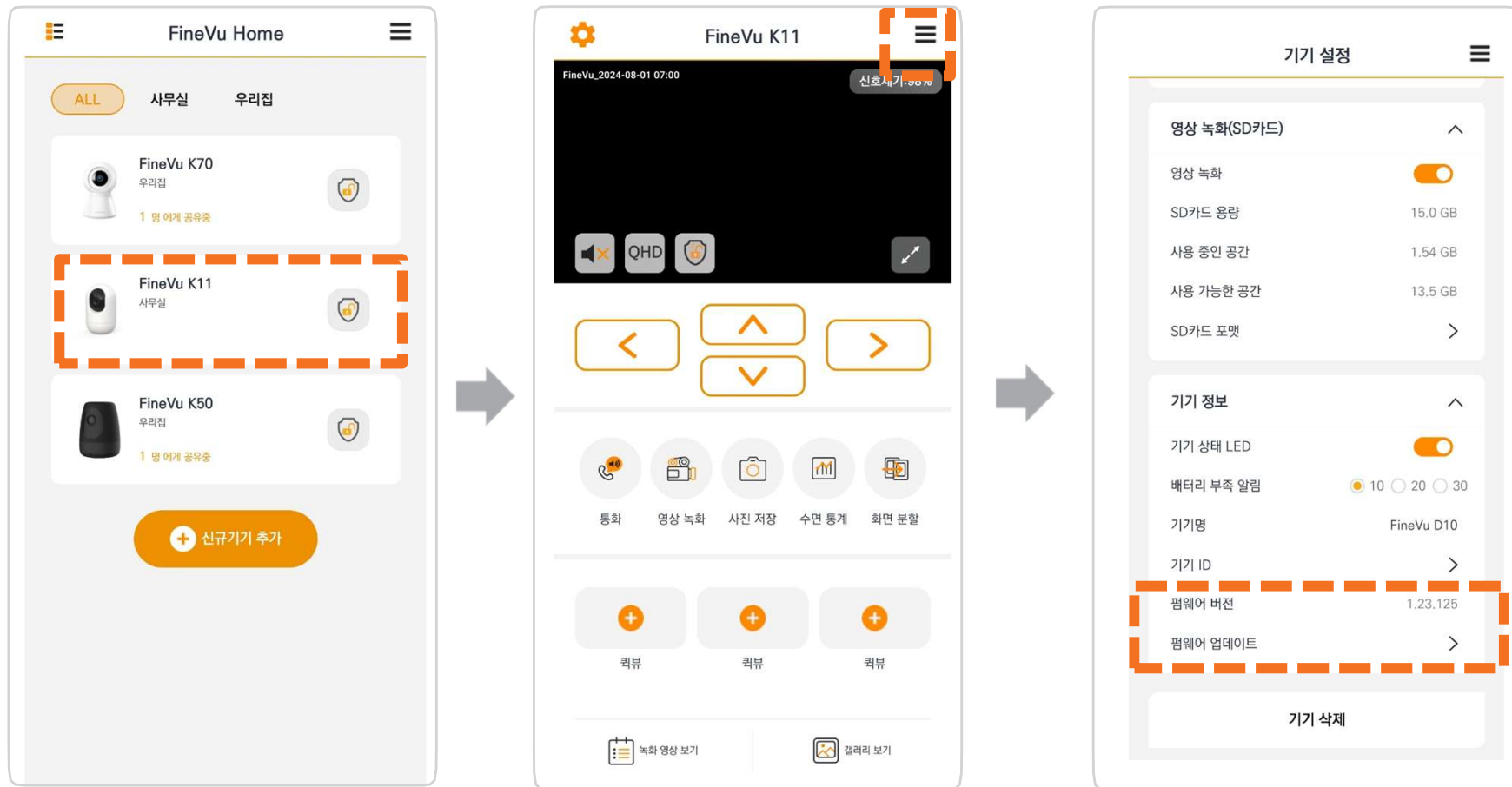
홈 화면 > 앱 설정 > 기기 공유 > 공유 받을 기기 모델 선택 > 공유 받기 에서 뜨는 QR코드를 스캔해 주세요.




- 카메라를 공유 받은 계정의 경우 기능/옵션 사용에 일부 제한이 있습니다.

펌웨어 업데이트

홈 화면 > 라이브 뷰 > 기기 설정 > 펌웨어 업데이트 에서, 기기의 펌웨어를 최신으로 업데이트하는 기능입니다.



제품 사양 및 규격

항목	설명
모델명	FineVu K11
크기 / 무게	73 x 73 x 117mm / 무게 172g
지원 용량	최대 256GB Micro SD 카드 지원
통신 방식	Wi-Fi6 (2.4GHz)
시야각	대각 : 108.7° , 상하 회전 : 66° , 좌우 회전 : 355°
해상도	800만 화소 (4K)
야간 모드	AUTO 나이트 비전 IR (야간 모드 자동 전환 지원)
오디오	양방향 오디오
정격 전압	DC 5V, 1A
소비 전력	4.5W (MAX)
동작 온도	-10°C ~ 50°C (실내 전용)
감지 기능	AI 모션 트래킹, 모션 감지, 소리 감지
지원 기능	루틴, 실시간 사진 캡처, 양방향 통화, 영상 녹화, 녹화 영상 재생, 방향 조정, 감지 경보, AI 수면 모드 1.0, 화면 분할 모드, 퀵뷰 모드, 호출 및 통화, 음성 안내, 감지 영역 설정
인증 번호	 R-R-FDK-FineC003 제조년월: 별도표기 인증자 상호 / 판매원: (주)파인디지털

제품 보증서

모델명	FineVu K11	
인증번호	R-R-FDK-FineC003	
보증기간	구입일로부터 1년	
제조사/제조국	(주)파인디지털 / 중국	
고객정보	고객명 :	전화 :
	주소 :	

본 제품은 소비자 보호법에 의거 교환 또는 환불 받으실 수 있습니다.

1. 보증기간 내에 제조사의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생하였을 경우에는 무상으로 수리하여 드립니다.
2. 다음과 같은 경우에는 보증기간 중일지라도 유상으로 A/S 하여 드립니다.
 - ① 사용상의 잘못 또는 장착 불량으로 인한 고장 및 손상
 - ② 제품의 인위적인 분해 개조로 인한 고장
 - ③ 소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장
 - ④ 정품 이외의 다른 부속품이나 부속품의 결함으로 인한 고장이나 파손된 경우

FINE Vu

파인뷰 고객센터1588-4458

www.finevu.com